

**Produktname: SNRPD3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02623**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SNRPD3
<b>Alternative Namen</b>	SMD3; Sm-D3
<b>Gen-ID</b>	6634
<b>SwissProt ID</b>	P62318
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SNRPD3

**Hintergrund**

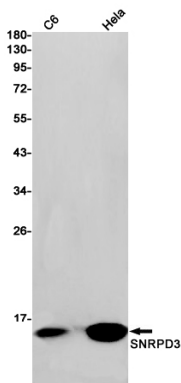
Spielt eine Rolle beim prä-mRNA-Spleißen als Kernkomponente des SMN-Sm-Komplexes, der die spliceosomale snRNP-

Assemblierung vermittelt, und als Komponente der spliceosomalen kleinen nukleären Ribonukleoproteine (snRNPs) U1, U2, U4 und U5, den Bausteinen des Spliceosoms (PubMed:11991638, PubMed:18984161, PubMed:19325628, PubMed:25555158, PubMed:26912367, PubMed:28502770, PubMed:28781166, PubMed:28076346). Bestandteil sowohl des präkatalytischen Spliceosom-B-Komplexes als auch des aktivierten Spliceosom-C-Komplexes (PubMed:11991638, PubMed:28502770, PubMed:28781166, PubMed:28076346). Außerdem Bestandteil des minoritären U12-Spliceosoms (PubMed:15146077). Als Teil des U7-snRNP ist es an der 3'-Endprozessierung von Histon-Prä-mRNA beteiligt.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SNRPD3 in C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SNRPD3-Antikörpers.